

**TREJON** **OPTIMAL**

CZ | 2023

**Pro profesionální údržbu silnic**



▲ Produced by Trejon of Sweden 🇸🇪

## Obsah

---

▲ SNĚŽNÉ PLUHY	4–10
▲ NAKLADAČE NA SNÍH S LOPATOU	11
▲ SNĚHOVÉ FRÉZY	12
▲ SNĚHOVÉ FRÉZY	13–17
▲ ROZMETADLA SOLI A PÍSKU	18–23
▲ ZAMETAČE	24–31



## Trejon - rodinná firma

Trejon je rodinná firma s důrazem na dlouhodobou spolupráci. Vše pro vás, aby váš pracovní den byl jednoduchý, úsporný a bezpečný.

Zákazník je u nás vždy na prvním místě. Jako naši zákazníci byste měli vědět, že zařízení a stroje Trejon jsou vyrobeny s dlouhou životností. Naše péče o zákazníka společně se sítí rychlého servisu a dodáním náhradních dílů vám zjednoduší pracovní den.

### Prostě dobrý den. Den s Trejon.

Trejon je rodinný podnik vedený Annou a Henrikem, třetí generací rodiny Johansson. Ředitelství společnosti je ve Vännäsby, na předměstí Umeå v severním Švédsku a Trejon patří k hlavním dodavatelům stavebních strojů, lesnických strojů a zemědělských strojů s vlastní sítí prodejců po celé zemi.

Modelová řada Trejon Optimal se vyrábí v naší moderně vybavené továrně, která se v posledních letech stále rozrůstá a dnes zaměstnává přibližně 70 lidí. Řada Trejon Multiforest se vyrábí také v této továrně.



Henrik s Annou, třetí generace rodiny Johansson řídí rodinnou firmu od roku 2011.

Značka Trejon má více jak 40letou zkušenost s výběrem, výrobou, dodáním a servisem strojů určených k usnadnění pracovního dne. Známe přesně co je třeba k tomu, aby váš pracovní den byl co nejjednodušší a nejúspěšnější - tak, aby se z něj stal Trejon den.



Skenujte kód nebo navštivte [trejon.se](https://trejon.se) a podívejte se na film Trejon Optimal!

# Sklopné sněžné pluhy Trejon Optimal pro efektivní odklizení sněhu

## Efektivní odklizení sněhu

Sklopné sněžné pluhy Trejon Optimal nachází velké uplatnění u vlastníků nemovitostí, stavebních firem a v komunálních službách, protože splňují přesné požadavky na flexibilitu, využití, spolehlivost a nenáročnou údržbu.

Sklopné sněžné pluhy Trejon Optimal mají pět různých konfigurací, což z nich činí velmi praktické nástroje pro všechny typy odklizení sněhu: Konfigurace pluhu V, Y, diagonální doprava, diagonální doleva a přímý pluh jako u radlice buldozeru. Sklopný sněžný pluh představuje ideální řešení při odklizení a přepravě sněhu například při úklidu parkovišť, křižovatek, chodníků a vedlejších cest. Sklopné sněžné pluhy lze montovat na nákladní vozy, traktory a nakladače.

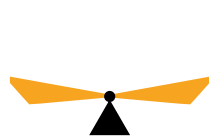
## Vyrobeno k dennímu používání

Hlavní výhodou sklopných sněžných pluhů je ideální úhel řezu na břitech radlice. Díky tomu je možné s pluhem jet plynule a efektivněji, a to i při vyšších rychlostech. Z důvodu tlumení nárazů jsou břity radlic odpružené. Při kontaktu s pevným předmětem se ohnou a redukují tak tlak na pluh i obsluhu. Po přejetí pevného předmětu se břity radlice vrací do normální polohy. Vysoký břit radlice je oboustranný, což zvyšuje jeho životnost. Konstrukce křídel pluhu snižuje provozní náklady a má vynikající kapacitu pro zvládnutí velkého množství sněhu.



## Pět různých konfigurací

Všestrannost sklopného sněžného pluhu Trejon Optimal je jeho velkou výhodou. Pluh lze používat v pěti různých konfiguracích, ve kterých si poradí se všemi typy odklizečích prací. Pluh lze používat diagonálně (horizontálně, doleva v úhlu 38°, doprava v úhlu 38°) nebo jako šípový v konfiguraci V pro konvenční odklizení sněhu. Konfigurace Y je ideální nastavení pluhu pro úklid chodníků, parkovišť a ostatních ploch, ze kterých je třeba sníh odstranit. Sklopné sněžné pluhy Trejon Optimal jsou neuvěřitelně flexibilní nástroje, které lze používat jak na velkých otevřených plochách (parkoviště, městské plochy a křižovatky), tak i na malých stísněných plochách (úzké aleje, chodníky apod.).



Horizontální



Konfigurace Y



Konfigurace V



Diagonálně doprava



Diagonálně doleva



# Sklopný sněžný pluh Trejon Optimal VPX

## Ideální volba pro profesionály

Modely Trejon Optimal VPX jsou konstruovány tak, aby splňovaly přísné požadavky kladené na moderní zařízení na odklizení sněhu. Břit radlice má kladný úhel 15°, což zvyšuje její výkon a poskytuje plynulé a efektivnější plužení i ve vysokých rychlostech. Optimalizovaná konstrukce křídel přináší efektivní odhoz sněhu na dostatečnou vzdálenost.

Čtyři samostatná spojovací ramena zajišťují u všech modelů integrovanou plovoucí polohu, která poskytuje široké spektrum vertikálních i horizontálních pohybů. Pluhy lze také jednoduše doplnit dalším šroubovaným přídatným zařízením - což usnadňuje vyhovění specifickým požadavkům zákazníků.

Centrální těleso je úzké a umožňuje velkorysou rotaci křídel, až na  $\pm 38^\circ$ , díky čemuž mají pluhy při přepravě menší šířku. To také znamená, že je těžiště blíž stroji, což je velmi důležité zejména u menších modelů pro menší stroje. Naše pluhy VPX jsou standardně dodávány s plynule nastavitelnými opěrnými deskami.

## Přínosy

- ▲ 4 samostatná spojovací ramena umožňují horizontální i vertikální plovoucí polohu.
- ▲ Úhel křídel  $\pm 38^\circ$ .
- ▲ Kladný úhel 15° břitu radlice pro plynulé a efektivnější plužení i při vysokých rychlostech.
- ▲ Optimalizovaná konstrukce křídel pro odhoz sněhu do dálky.
- ▲ Opěrné desky s plynule nastavitelnou výškou ve standardu (volitelně lze přidat opěrná kola).
- ▲ Šroubovaná přídatná zařízení.
- ▲ Odpružené břity radlice se zahnutými hranami.
- ▲ Elektroventil pro provoz přes dvojčinný výstup.
- ▲ Diagonální ventil pro simultánní provoz levého a pravého křídla (modely VPX260-VPX370).
- ▲ Nárazové ventily s tlumiči absorbují větší rázy a oteřesy a otevírají se v případě kolize s pevným předmětem, aby chránily křídlo pluhu (u modelů VPX260-VPX370).
- ▲ Všechny díly jsou ošetřeny pískovým tryskáním a natřeny práškovým lakem pro maximální trvanlivost.
- ▲ Obnažené kloubové spoje jsou opatřeny pouzdry.

Optimalizovaná konstrukce křídel. Křídla jsou pevně zaoblená, aby odklizený materiál odlétl co nejdál.

Centrální čep je možné mazat. Robustní středové čepy na křídlech s dobrým přístupem na mazací místa.

Modely VPX260–VPX370 jsou vybaveny diagonálním ventilem a řídicí elektrickou skříní, umožňujícími ovládání pravého a levého křídla pluhu jednotlivě nebo simultánně pro diagonální konfiguraci. Proto je nutný dvojitý výstup.

Všechny díly práškově lakované.

Kladný řezný úhel 15°. Pluh jede plynuleji a efektivněji dokonce i při vyšších rychlostech.

Šroubovaná přídavná zařízení usnadňují adaptaci pluhu pro různé stroje.

Oboustranné a odpružené břity radlic. Břity radlic je možné obrátit a znovu namontovat na odolné odpružené držáky.

Integrovaná plovoucí poloha. Pomocí čtyř samostatných spojovacích ramen je zajištěna volná plovoucí poloha vertikálně i horizontálně.

Standardně s plynule seřizovanými opěrnými deskami. (Opěrná kola jako příslušenství pro modely VPX330 a VPX370.)



VPX260–VPX370 řídicí skříně s diagonální funkcí.



VPX180 řídicí skříně.

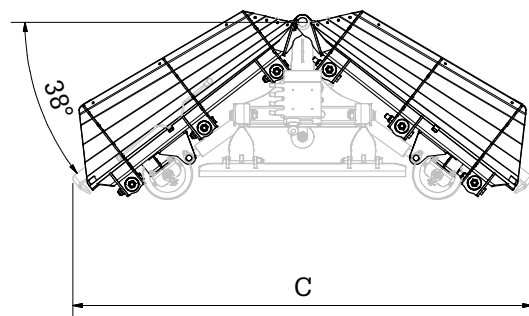
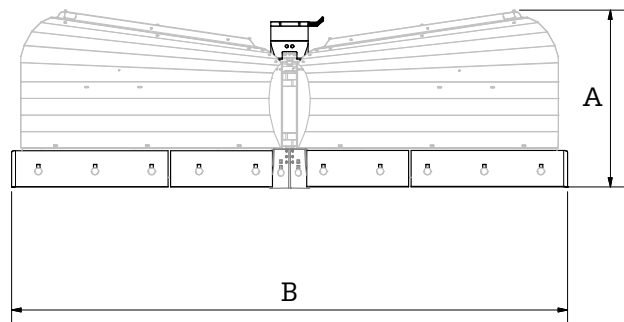
LED světla 320182 s vestavěným držákem na praporek.



Vyobrazen je model VPX180. Modely poskytují široký pracovní záběr a přitom si ponechávají úzké přepravní rozměry díky úhlu natočení až na 38°. Ideální pro nakladače a menší traktory.

#### Příslušenství

2019007	Diagonální ventil VPX180.
D15-12	12V solenoid.
D15-24	24V solenoid.
320182	LED světla.
440141	Dálkové řízení.
433075	Opěrné kolo. VPX330–VPX370.
440261	Ochrana proti sněhovému prachu. VPX260.
440262	Ochrana proti sněhovému prachu. VPX290.
2021022	Ochrana proti sněhovému prachu. VPX330.
2021023	Ochrana proti sněhovému prachu. VPX370.
2020050	Samostatně ovladatelné levé křídlo. Vyžaduje dodatečný vývod DA. Pro VPX260–VPX330.
2020051	Samostatně ovladatelné levé křídlo. Vyžaduje dodatečný vývod DA. Pro VPX370.
Pryzková škrabka - pro více informací se obraťte na Trejon.	



Další přídavná zařízení a příslušenství naleznete na [trejon.se](http://trejon.se). Spojení viz strana 31.

#### Technické specifikace

Model	VPX180	VPX260	VPX290	VPX330	VPX370
Přídavné zařízení	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Výška (A), cm	70	93	95	105	113
Celková šířka (B), horizontální, cm	186	270	299	328	370
Celková šířka (C), konfigurace V	150	228	253	270	305
Hmotnost, kg	380	600	660	750	910
Provoz	Hydraulika/Elektrina	Hydraulika/Elektrina	Hydraulika/Elektrina	Hydraulika/Elektrina	Hydraulika/Elektrina
Řídicí ventil	Elektrina, 12V	Diagonálně elektrina, 12V	Diagonálně elektrina, 12V	Diagonálně elektrina, 12V	Diagonálně elektrina, 24V
Osvětlení	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Úhel nastavení listu	38°	38°	38°	38°	38°
Řezný úhel	0 – 15°	0 – 15°	0 – 15°	0 – 15°	0 – 15°
Materiál škrabky ve standardu	Ocel hardox	Ocel hardox	Ocel hardox	Ocel hardox	Ocel hardox

Dodávka s kabelem, elektrickou řídicí skříní a dvěma 1,5 m dlouhými 1/2" hydraulickými hadicemi s 1/2" rychlospojkami. VPX370 se spojkami Tema 7500 3/4".



## Pluhy U Trejon Optimal

### Nejflexibilnější řešení pro údržbu silnic a ploch ve vaší péči

Celý pluh je možné natočit v úhlu  $\pm 30^\circ$ , což společně s pevným zahnutím křídel umožňuje diagonální funkci pluhu pro efektivní odklizení materiálu. Křídla lze průběžně natáčet až do úhlu  $+ 90^\circ$  pro přesuny velkých množství sněhu vpřed nebo do úhlu  $- 90^\circ$  pro redukci rozměrů pro přepravu. Pluh zvládá velké množství sněhu a díky kladnému úhlu natočení břitů radlice pracuje efektivněji i při vyšších rychlostech. Tři hydraulické funkce pluhu lze napájet pomocí samostatného dvojitinného výstupu s přídatnou řídicí skříní.

### Přínosy

- ▲ Velkorysá výška pluhu umožňuje přesun většího množství materiálu a redukci rozptylu sněhu.
- ▲ Křídla lze natočit v úhlu  $180^\circ$ .
- ▲ Akumulátor jako standard.
- ▲ Odolná konstrukce do drsného prostředí.
- ▲ Kladný  $15^\circ$  úhel břítu radlice umožňuje důkladné a efektivnější plužení.
- ▲ K dispozici je přídatné zařízení s integrovanou plovoucí polohou pro různé stroje.
- ▲ Všechny funkce jsou ovladatelné z kabiny.
- ▲ Pro provoz hydraulických funkcí pluhu je nutný pouze jeden dvojitinný výstup.



Robustně konstruované klouby zajišťující pohyb křídel s maximálním pohybem v rozsahu  $170 - 180^\circ$ .

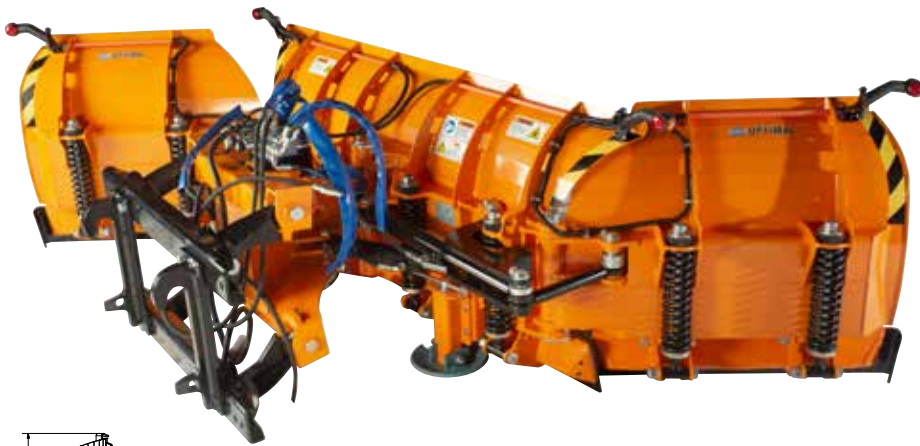


Elektrický ventil patří ke standardnímu vybavení u všech modelů stejně jako hydraulický akumulátor představující bezpečnostní systém pro případ kolize s pevnou překážkou.



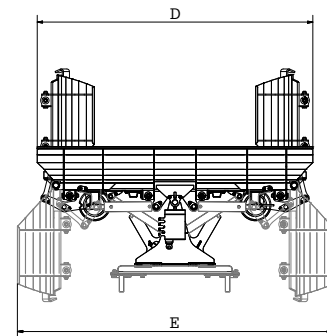
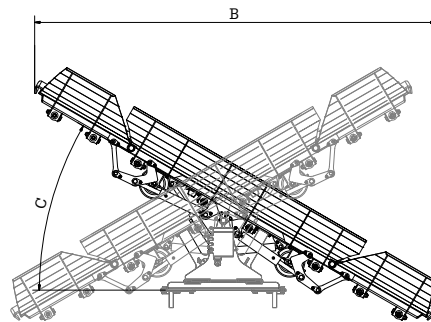
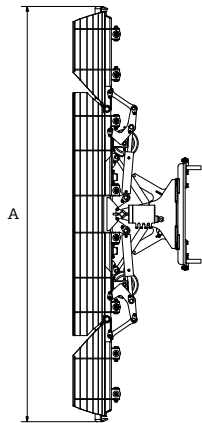
Pluh U zvládá velká množství sněhu a díky kladnému úhlu natočení břitů radlice pracuje důkladně a efektivně i při vyšších rychlostech.





## Nová konstrukce!

K dispozici je přídavné zařízení s integrovanou plovoucí polohou pro přepravní stroje.



### Technické specifikace

Model	UPX300*	UPX370*	UPX440**	UPX500**
Celková šířka (A), horizontální, cm	300	371	440	500
Celková šířka (B), diagonální, cm	265	328	380	432
Úhel nastavení listu (C)	± 35°	± 35°	± 38°	± 38°
Celková šířka (D), křídla vpředu, cm	158	198	258	258
Celková šířka (E), křídla vzadu, cm	201	203	288	288
Výška, cm	72	96	110	110
Úhel křídla	170°	170°	180°	180°
Rízení	Elektrické, 3 funkce, 12 V	Elektrické, 3 funkce, 12 V	Elektrické, 3 funkce, 24 V	Elektrické, 3 funkce, 24 V
Požadovaný počet hydraulických výstupů	1 dvojitý	1 dvojitý	1 dvojitý	1 dvojitý
Hmotnost, kg	560	850	1 115	1 300
Přídavné zařízení	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Materiál škrabky	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně

\*) Dvě hydraulické přípojky s 1/2" rychlospojkou FASTER (samec+samec).

\*\*) Dvě hydraulické přípojky s 3/4" rychlospojkou TEMA (samice+samice).

### Příslušenství

2020060	4 LED světla.
433075	Opěrná kola.
440140	Dálkové ovládání ramen pluhu.
2020050	Samostatně ovladatelné pravé křídlo, model UPX300–UPX370 (vyžaduje dodatečný vývod DA).
2020051	Samostatně ovladatelné pravé křídlo, model UPX440–UPX500 (vyžaduje dodatečný vývod DA).
	Jako materiál škrabky nabízí Trejon ocel, perforovanou ocel nebo pryž - kontaktujte Trejon pro více informací.
	Spojení viz strana 31.



S pluhem U Trejon Optimal snadno uklidíte plochu kolem překážek jako je např. osvětlení a parkovací místa.



Velký kladný řezný úhel pro plužení při vysokých rychlostech.

## Diagonální pluh Trejon Optimal

### Funkce odhozu Optimal

Řada DPX diagonálních pluhů Optimal je univerzální pluh pro údržbu průmyslových ploch, stezek, cyklostezek, cest a dvorů. Tento pluh v sobě spojuje výborné odhazovací vlastnosti křídel s patentovaným mechanismem na ochranu proti kolizi, který významně snižuje riziko poškození stroje.

V případě kolize přesune tento mechanismus celé křídlo pluhu zpět a nahoru, čímž zajistí dostatečnou světlou výšku pro překonání vyšších překážek. Tento systém také umožňuje nastavení vyššího přítlaku k povrchu křídla a břitů radlice za účelem prevence „kodrcání“ při vyšších rychlostech.

### Přínosy

- ▲ Integrovaná závěsná plovoucí poloha.
- ▲ Kladný řezný úhel pro vynikající plužný výkon.
- ▲ Pevné zaoblení břitů pro efektivní odhozovou vzdálenost.
- ▲ Nastavitelný pojistný tlakový ventil pro diagonální funkci.
- ▲ Obratitelné břity radlice.
- ▲ Zaoblené opěrné běžce.
- ▲ Pryžová ochrana proti sněhu.



Plovoucí upevnění, takže pluh a břit radlice se pohybují simultánně nahoru a dolů.

#### Technické specifikace

Model	DPX320	DPX370
Hmotnost, kg	830	900
Řezný úhel, břit	40	40
Šířka, mm	3200	3700
Výška, mm	1350	1400
Hydraulické výstupy celkem	1 dvojčinný.	1 dvojčinný.
Diagonální poloha, ±	41	41

#### Příslušenství

450059	Osvětlení, LED.
433075	Opěrná kola, DPX370.
	Spojení viz strana 31.

Dvě hydraulické přípojky s 1/2" rychlospojkou FASTER (samec+samec).

# Sněhová odklízeč lopata pro maximální objem odklízené hmoty

## Robustní odklízeč lopata na sníh

Odklízeč lopata na sníh Trejon Optimal je vysoce efektivní nástroj na odklízení sněhu s nastavitelným pracovním záběrem. Odklízeč lopata na sníh má boční hydraulicky ovládaná křídla se zajištěním proti kolizi pro vyšší pohodlí a plynulejší provoz. Odpružené břity přesněji kopírují terén.

## Velké plochy, velké objemy

Odklízeč lopata na sníh nabízí maximální pracovní záběr 4,65 m ve srovnání s pracovním záběrem 2,75 m běžné odklízeč lopaty s objemem 4 m<sup>3</sup>. To z ní činí dokonalý nástroj pro uklízení velkých ploch, na kterých potřebujete vyšší výkon při nižším počtu provozních hodin.

## Bezpečné pracovní prostředí

Standardně je odklízeč lopata Trejon Optimal vybavena odpruženou břitovou hranou, se kterou je práce snazší a plynulejší. Odklízeč lopata na sníh také nabízí vyšší bezpečnost, protože je opatřena hydraulickou ochranou proti kolizi. V případě kolize lopaty s pevným předmětem, jako je obrubník či kamenný patník, dojde k aktivaci pojistného ventilu.

## Elektrický přepínací ventil

Odklízeč lopata je také standardně vybavena elektrickým přepínacím ventilem pro volbu levého nebo pravého křídla. Odpružené břity jsou nejvyšší kvality (Olofsfors), jsou obrátitelné jak na lopatě, tak i na křídlech pro dlouhodobý a spolehlivý provoz.



Odklízeč lopata dokáže pojmout velké množství sněhu. Lopata má kónický tvar se zaoblenou zadní hranou pro snazší vyprázdnění.



Lopata Trejon Optimal má hydraulické boční klapky, které lze sklopit o 75 stupňů dopředu a 90 stupňů dozadu. Klapky jsou opatřeny ořezovou ocelí kopírující povrch.

Technické specifikace				
Zboží č./Model	KSF1500	KSF2500	KSF3500	KSF4000
Označení	Sněhová lopata 1,5 m <sup>3</sup>	Sněhová lopata 2,5 m <sup>3</sup>	Sněhová lopata 3,5 m <sup>3</sup>	Sněhová lopata 4 m <sup>3</sup>
Břit	Šroubovaný	Šroubovaný	Šroubovaný	Šroubovaný
Šířka, mm	210	250	260	275
Šířka klopny, cm	65	83	95	120
Celková šířka, cm	340	415	450	515
Výška, cm	100	105	125	125
Hloubka, cm	100	130	150	150
Hmotnost, kg	550	750	1050	1150
Přídavné zařízení	Volitelně	Volvo BM	Volvo BM	Volvo BM
Ventil 24 V/12 V	Volitelně/Std	Std/Volitelně	Std/Volitelně	Std/Volitelně

Hydraulická přípojka: 3/4" Tema (KSF2500–4000), 1/2" Tema (KSF1500).

Příslušenství	
60191-120G	Cívka 12V.
60191-240G	Cívka 24V.
U3001929	Přídavné zařízení, Trima/SMS KSF1500.
U3001930	Přídavné zařízení, Zettelmeyer L30/502–702 KSF1500.
U3002018	Přídavné zařízení, Zettelmeyer L402/ L20/ L25 KSF1500.



Trejon Optimal 225-2 má pracovní záběr 225 cm a duální rozmetací ústrojí.

## Sněhové frézy stavěné pro skandinávské podmínky

Sněhové frézy Trejon Optimal mají účinný náběr a velkoryse dimenzované vyhazovací rotory, které si poradí i s tou největší sněhovou nadílkou.

Robustní konstrukce ve spojení s otryskáním a práškovým lakem, komponenty z oceli Hardox® stojí za neuvěřitelně odolným strojem.

### Model 225-2, 35–85 hp

Sněhová fréza Trejon Optimal 225-2 je určena pro malé a středně velké traktory. Účinný náběr a velkoryse dimenzovaný rotor si poradí s většinou sněhových podmínek.

### Model 235-HY, 50–125 hp

Sněhová fréza Trejon Optimal 235-HY je určena pro malé a středně velké traktory. Velkoryse dimenzovaný pětistupňový rotor, otočně uložené nabírací lopatky s agresivním výkonem a široký výhoz sněhové frézy činí z tohoto stroje monstrem.



Trejon Optimal 235-HY má pracovní záběr 235 cm a hydraulickou otočnou věž.

Technické specifikace		
Zboží č./Model	225-2	235-HY
Prov. záběr, mm	225	235
Hmotnost, kg	405	525
Prov. výška, cm	75	75
Kategorie 3bodový závěs	II	II
Kapacita, m <sup>3</sup> /min	10 až 15	10 až 25
Jmenovitý výkon, hp	35 až 85	50 až 125
Vč. Ø PTO	1-3/8"	1-3/4"
Rotor, listy frézy	4	5
Typ náběru	Šroub	Lopatky, 4
Rotor, Ø cm	68	75
Hydraulický moment/klapka	2 mechanické klapky	Ano / extra

Sněhové frézy Trejon Optimal se dodávají s kardanovým hřídelem Walterscheid a střížnými šrouby.

Příslušenství	
5-471811	Ovládání hydraulické klapky včetně hadic pro standardní výhoz.
1-108	Nástavec křídla 25 cm. Model 225-2.
1-108-2	Nástavec křídla 25 cm, pravý. Model 235-HY.
1-108-3	Nástavec křídla 25 cm, levý. Model 235-HY.

### Přínosy

- ▲ Je vybavená vymetacím ústrojím s mechanickými klapkami, které je možné otvírat samostatně nebo najednou (225-2).
- ▲ Vymetací ústrojí je poháněno šnekovým převodem opatřeným hydraulickým motorem, který také zajišťuje aretaci vymetacího ústrojí v požadované odhazovací poloze. Díky šnekovému převodu není rotace ovlivněna ledovým nánosem na ozubeném kole (235-HY).
- ▲ Dvoukloubová mechanická směrová klapka (235-HY).
- ▲ Vyměnitelný břit z oceli Hardox®.
- ▲ Standardně vybaveno opěrnými deskami z oceli Hardox®.
- ▲ Volitelně nástavec křídla.

# Sněhové frézy na těžkou práci

## Na výběr z několika modelů

Sněhové frézy Trejon Optimal se vyrábějí v mnoha variantách s různými přídatnými zařízeními s montáží vpředu, vzadu nebo za strojem. Sněhovou frézu si můžete přizpůsobit vašim podmínkám přidáním volitelného příslušenství, jako jsou nástavce křídel, prodlužovací desky, vyšší vymetací ústrojí, opěrná kola apod.

Sněhové frézy Trejon Optimal v současné době používá švédská armáda, švédská civilní letecká správa, dále bezpočet stavebních firem a majitelů realit napříč celým Švédskem a celou Evropou a mnoho dalších osob, celkem je v provozu přes 10 000 fréz.



Technické specifikace			
Model	2200	2400	2450
Pracovní záběr	215 cm	235 cm	243 cm
Hmotnost	592 kg	614 kg	818 kg
Výška	82 cm	82 cm	96 cm
Kategorie 3bodový závěs	II	II	II + III
Kapacita	10–12 m <sup>3</sup> /min	10–12 m <sup>3</sup> /min	12–16 m <sup>3</sup> /min
Podávací šnek	Ø34 cm	Ø34 cm	Ø44 cm
Výkon	50 – 95 hp	65 – 115 hp	90 – 135 hp
Rotor	Ø68 cm	Ø68 cm	Ø80 cm
Třibodový závěs pro tažené zařízení, CW	540 ot/min	540 ot/min	540 ot/min
Třibodový závěs zadní montáž, CW	540 ot/min	540 ot/min	540 ot/min
Třibodový závěs přední montáž, CCW	540 ot/min	540 ot/min	540 ot/min

Sněhové frézy Trejon Optimal se standardně dodávají s kardanovým hřídelem Walterscheid 1-3/8" Z6 a třibodovým závěsem. Jmenovitá hmotnost je včetně třibodového závěsu. CW = ve směru hodinových ručiček, CCW = proti směru hodinových ručiček.

## Práce ve dvou etapách

Všechny sněhové frézy Trejon Optimal jsou spolehlivé a výkonné bez ohledu na sněhové podmínky. Díky našemu dvouetapovému pracovnímu přístupu svým výkonem naše frézy daleko předčí ostatní výrobky, a to i ve velmi náročných sněhových podmínkách. Podávací šneky s krájecí funkcí efektivně narušují led a ztuhlý sníh. Sníh je potom přesouván do rotoru ve tvaru turbíny a nakonec vyhazován přes robustní a velkoryse dimenzované vymetací ústrojí.

## Mechanické sněhové frézy

Mechanické modely řady 2200 - 2450 jsou určeny pro středně velké traktory. Vestavěný invertor je konstruován pro rychlost otáček 540 ot/min a umožňuje připojení sněhové frézy bez ohledu na směr rotace PTO. Proto je možné sněhovou frézu instalovat vpředu, vzadu nebo za traktor.

Tyto modely se připojují pomocí třibodového závěsu s integrovaným závěsným rámem A. Celé přídatné zařízení lze jednoduše obrátit pro připojení vpředu nebo vzadu.



**HARDOX**  
IN MY BODY

Vymetací ústrojí standardně s mechanickými dvojitými klapkami.

Model 2450 s velkoryse dimenzovaným podávacím šnekem a tělesem turbíny vyrobeným ze speciální oceli Hardox 450. Zobrazena verze s instalovaným volitelným nástavcem křídla.

### Příslušenství

5-471811	Ovládání hydraulické klapky včetně hadic pro standardní výhoz.
42450	Nástavec křídla 23 cm, levý. Model 2200 – 2400.
42451	Nástavec křídla 20 cm, levý. Model 2450.
433024	Otočné opěrné kolo, model 2450.



2402HD



2602HD



## HD sněhové frézy do všech podmínek

Pro extrémní podmínky a náročné uživatele máme modely HD (pro velkou zátěž). Jsou konstruované pro velkou zátěž a do náročných provozních podmínek. Jsou vybavené většími rotory a podávacími šneky, silnějšími převody a tříbodovými šroubovými připojovacími závěsy.

Optimální umístění HD převodu umožňuje horizontální provoz kardanové hřídele v rámci instalace vpředu. Toto provedení zajišťuje maximální přenos výkonu s minimální zátěží hřídele. Převod má dvě kardanové hřídele, což umožňuje montáž sněhové frézy vpředu s provozní rychlostí 1000 ot/min nebo vzadu nosného stroje s rychlostí 540 ot/min.

### 2202HD–2602HD

Modely HD jsou vybaveny dvojitým podávacím šnekem na hluboké závěje. Jsou konstruovány do drsných podmínek a dlouhodobého provozu, a proto jsou tyto modely vhodné pro profesionální uživatele.

Technické specifikace				
Zboží č./Model	2202HD	2402HD	2452HD	2602HD
Prov. záběr, mm	215	235	243	260
Výška, cm	82	82	96	113
Hmotnost, kg	760	792	1014	1248
Kategorie 3bodový závěs	II	II	II + III	II + III
Podávací šnek Ø, cm	34 + 34	34 + 34	44 + 34	50 + 34
Kapacita, m <sup>3</sup> /min	12 až 16	12 až 16	14 až 18	16 až 22
Jmenovitý výkon, hp	70 až 160	70 až 160	100 až 280	110 až 300
Rotor Ø, cm	68	68	80	90
Tříbodový závěs zadní montáž, otáčky CW	540	540	540	540
Přední montáž. Otáčky proti směru hod. ruč.	1000	1000	1000	1000

Sněhové frézy Trejon Optimal se standardně dodávají s kardanovým hřídelem Walterscheid a tříbodovým závěsem. Jmenovitá hmotnost je včetně tříbodového závěsu. CW = ve směru hodinových ručiček, CCW = proti směru hodinových ručiček.

Příslušenství	
433093	Výhoz sněhové frézy včetně hydraulické klapky s hadicemi. Podle modelu sněhové frézy výška 4,0 - 4,35 m. Všechny modely.
5-471811	Ovládání hydraulické klapky včetně hadic pro standardní výhoz.
5-42205	Elektrická regulace klapky včetně kabelu a řídicí skříně.
30856-K	Pevné opěrné kolo, modely 2202HD - 2402HD. Cena/pár.
433024	Otočné opěrné kolo, modely 2452HD - 2602HD. Cena/pár.
692308	Kardanová hřídel s automatickým spojovacím zařízením pro modely HD. Walterscheid P500. Rotace doprava.
603810	Kardanová hřídel s automatickým spojovacím zařízením pro modely HD. Walterscheid P500. Rotace doleva.
	Široký výběr nástavců křídel a desek. Navštivte trejon.se.



Těleso rotoru vyrobené ze speciální oceli Hardox 450.



Převody HD modelů, 540 ot/min zadní montáž, 1000 ot/min přední montáž.



Vysoce spolehlivé - provoz podávacího šneku a rotoru chráněn spojovacím zařízením se střížnými šrouby.



Šasi se zesílenými bočnicemi jako standard u všech modelů H a HD.



2650HD vybavená sadou přísl. 433200.



Šnekový převod se standardně dodává se všemi sněhovými frézami Trejon Optimal. Tento šnekový převod je samočisticí a udrží rozmetací ústrojí aretované v požadované poloze.



Robustní břity z oceli Hardox® mají dvě řady montážních otvorů, aby je bylo možné obracet.



Třibodový závěs, přední nebo zadní montáž.

## 2650HD

Vyvinuté do nejtěžších podmínek s velkým množstvím sněhu. Model 2650HD je vybaven 800 mm dlouhým podávacím šnekem a převodem konstruovaným pro velké traktory. Nový rotor Optiflow je založen na technologii hydroelektrárny a má nepřekonatelný výkon. Tyto modely lze dále doplnit například nastavci křídel, prodlužovací deskou a vysokým vymetacím komínem pro odklizení sněhu. Svoji sněhovou frézu si můžete přizpůsobit správnou kardanovou hřídelí podle vybraného spojovacího zařízení.

### Přínosy

- ▲ Vymetací ústrojí poháněné šnekovým pohonem - robustnější než konvenční ozubený převod. Samočisticí šnekový převod udrží vymetací ústrojí aretované v požadované poloze.
- ▲ Obratitelné břity v provedení Hardox® s delší životností.
- ▲ Břity a kluzáky v provedení oceli Hardox®.
- ▲ Rozmetací ústrojí s dvojitou klapkou.
- ▲ Pískovaný povrch s práškovým lakem. Je vysoce odolný.
- ▲ Třibodový připojovací závěs s integrovaným závěsem A jako standard u modelů 2202HD - 2402HD.
- ▲ Vymetací ústrojí je možné opatřit nastavcem pro výhoz sněhu například na nákladní vůz. Nakládací výška 3,4 - 3,7 m v závislosti na modelu.
- ▲ Dostupné příslušenství zahrnuje nastavce křídel, prodlužovací desku do velkých závějí a opěrná kola se sněžnými běžci.
- ▲ Těleso rotoru vyrobené z oceli Hardox 450.

### Technické specifikace

Zboží č./Model	2650HD
Provozní záběr standard/ s nastavci křídel výř. č. 433200, cm	259/284
Výška, cm	110 / 135*
Hmotnost, kg	1400
Kategorie 3bodový závěs	II + III
Podávací šnek Ø, cm	80
Kapacita, m <sup>3</sup> /min	18 až 28
Jmenovitý výkon, hp	160 až 300
Rotor Ø, cm	90
Třibodový závěs zadní montáž, otáčky CW	540
Přední montáž, CCW ot/min	1000

Sněhová fréza Trejon Optimal 2650HD se dodává s kardanovou hřídelí. Jmenovitá hmotnost je včetně třibodového závěsu. CW = ve směru hodinových ručiček, CCW = proti směru hodinových ručiček. \*) S nastavcem.

### Příslušenství

433093	Dlouhý výhoz sněhové frézy včetně hydraulických klapek s hadicemi. Podle modelu sněhové frézy výška 4,0 - 4,35 m.
5-471811	Ovládání hydraulické klapky včetně hadic pro standardní výhoz.
5-42205	Elektrická regulace klapky včetně kabelu a řídicí skříňe.
433200	Nastavce křídel s břity (P/L) a prodlužovací deska s chráničem.
433025	Opěrná kladka pro svodidlo/kabelové svodidlo, pravá strana. Model 2650HD.
433068	Otočné opěrné kolo, model 2650HD.
692308	Kardanová hřídel s automatickým spojovacím zařízením. Walterscheid P500. Zadní montáž.
603810	Kardanová hřídel s automatickým spojovacím zařízením. Walterscheid P500. Přední montáž.
694556	Kardanová hřídel P600. Střížný šroub 3800 Nm pro zadní montáž.
694770	Kardanová hřídel P500. Střížný šroub 3600 Nm pro přední montáž.



Zde vyobrazená hydraulická sněhová fréza Trejon Optimal 2202H připojená k traktoru Huddig 1260 pro odklizení sněhu v železničních depech, na nádražích a kolejích.

## Hydraulické sněhové frézy

### Přináší vám více možností

Naše hydraulické frézy udělají přes zimu z vašeho transportního vozidla impozantní stroj na odklizení sněhu. Zvládají všechny druhy sněhu s více možnostmi.

Hydraulické modely Trejon Optimal vycházejí z našich oblíbených a ověřených sněhových fréz řady HD. Modely 1802H - 2452H jsou vybaveny dvojitými podávacími šneky, aby zvládaly velké množství sněhu. Otevřené podávací šneky poskytují vysokou kapacitu bez ohledu na sněhové podmínky.

Tyto modely lze přizpůsobit většině strojů s hydraulikou. Výkonný hydraulický motor je instalován přímo na převodovce, což zajišťuje spolehlivou provozní životnost a příznivé zhodnocení vaší investice.

Standardně jsou vybaveny obratitelným břitem a ochranou proti přetížení na podávacím šneku. Volitelné vybavení zahrnuje například široký výběr připojitelných přidavných zařízení. Hydraulické hadice a spojovací zařízení se dodávají zvlášť podle typu stroje nebo zařízení.



Skenujte kód  
nebo navštivte  
[trejon.se](http://trejon.se) a podívejte se na film  
Trejon Optimal!



Skřín s náradím a držákem pro střížné šrouby je standardně u všech HD a hydraulických modelů. Prostor pro střížné šrouby, potřebné nářadí a další nástroje.



Hydraulický motor pístového typu namontovaný přímo na převodovce. Navrženo pro trvalý provoz pod vysokým tlakem. Platí pro modely 1802H - 2452H.

Příslušenství jako vysoký vymetací komin, nástavce křídel, prodlužovací desky, opěrná kola a další přidavná zařízení naleznete na stránkách Trejon, [trejon.se](http://trejon.se).





Naše hydraulické frézy lze přizpůsobit většině strojů s hydraulikou.

#### Technické specifikace

Model	1802H	2002H	2202H	2452H
Pracovní záběr, cm	182	195	215	243
Hmotnost, kg	675	693	710	944
Výška, cm	82	82	82	96
Kapacita, m <sup>3</sup> /min	8 až 12	8 až 12	8 až 16	12 až 18
Podávací šneky, cm	2xØ34	2xØ34	2xØ34	Ø34 + Ø44
Min. energ. pož.	50	60	70	100
Rotor, cm	Ø68	Ø68	Ø68	Ø80
Zadní montáž	•	•	•	•
Přední montáž	•	•	•	•

\*) Minimální příkon: = l/min x bar / 10 / 60 x 1,36. Stroj se dodává bez hydraulické hadice a přípojného zařízení k traktoru. Podrobné informace vám podá společnost Trejon. Volitelná přídatná zařízení.

#### Příslušenství

433093	Dlouhý výhoz rozmetacího ústrojí včetně hydraulických klapky s hadicemi, 2002H-2452H.
5-471811	Ovládání hydraulické klapky včetně hadic pro standardní výhoz.
5-42205	Elektrická regulace klapky včetně kabelu a řídicí skříně.
30856-K	Pevné opěrné kolo, modely 1802H -2202H. Cena/pár.
433024	Otočné opěrné kolo, model 2452H. Cena/pár.
	Prodlužovací křídla pro všechny modely. V závislosti na modelu, pravé nebo levé.
	Máme v nabídce mnoho různých přídatných zařízení, jsou uvedena pod každým modelem na trejon.se.

Všechna příslušenství pro všechny modely jsou uvedené na stránkách trejon.se.



Navštivte [trejon.se](http://trejon.se) nebo nás kontaktujte ohledně výběru vhodného příslušenství pro váš model.





# Trejon Optimal - efektivní odledování

Rozmetadla soli a písku Trejon Optimal se používají na posyp silnic po celé Skandinávii. Rozmetadla Trejon Optimal poskytují efektivní a bezchybný odmrazovací posyp. Rozmetadla kombinují jednoduchý provoz s přesností při rozmetání písku (0 - 4 mm), šterku a soli (2 - 8 mm).

Rozmetadla Trejon Optimal jsou konstruována pro všechny typy prací - od posypu vstupních ploch do obchodů, po rozmrazování silnic. Rozmetadla jsou před nanesením práškového laku ošetřena pískováním, aby jejich povrch byl odolný a zařízení mělo dlouhou životnost. Konstrukce rozmetadla umožňuje snadný průchod materiálu rozmetadlem a jeho rovnoměrnou distribuci.

Odolná švédská ocel, břity a podávací hrany z oceli Hardox®, vysoce kvalitní hydraulické komponenty, práškový lak, naddimenzovaný řetězový převod - vše pro plynulý pracovní den a dlouhou životnost.

Rozmetadla je možné plnit shora nebo pomocí volitelného hydraulického samonakládacího plniče, který umožňuje nabrat rozmetadlem posyp jako lopatou, což vám ušetří peníze i čas.

## Široký výběr modelů

Rozmetadla Trejon Optimal jsou k dispozici v pracovních záběrech od 120 do 240 cm a s objemem od 250 l do 2700 l. Modely SP400 až SP1600 jsou vybaveny rychloupínacím systémem s jednoduchým připojením podle typu stroje, na který se připojují.

Talířová rozmetadla Trejon Optimal mají pracovní záběr 2 - 10 m a jsou k dispozici v objemech 1200 l až do 2500 l. Modely DS1200–DS1700 jsou standardně vybaveny tříbodovým závěsem a je možné je osadit volitelným samonakládacím mechanismem. Standardně se modely DS1700BM a DS2500 osazují přídatným zařízením Volvo BM.

Talířová rozmetadla mají celou řadu ekonomických výhod: větší kapacitu, nižší pojezdovou dobu a nižší spotřebu materiálu - což znamená přínos pro vaši produktivitu, finance a prostředí. Také z tohoto důvodu si tyto modely zaslouží naše označení Eco Friendly.



Rozmetadla Trejon Optimal jsou vhodná pro všechny druhy strojů. Na obrázku je model SP2700 na kolovém nakladači.

## Nejprodávanější rozmetadlo! SP rozmetadlo

Rozmetadlo Trejon Optimal se snadnou obsluhou pro aplikaci písku, soli a štěrku. Vhodné zařízení pro efektivní odstranění ledu při rychle se měnících podmínkách.

Rozmetadlo je k dispozici v mnoha variantách s rozmetacím záběrem od 60 do 240 cm. Rozmetací záběr lze snadno nastavit pomocí 40 a 60cm vložek. Modely SP250 - SP2700 jsou poháněné hydraulikou traktoru a aktuální rozhoz je možné plynule upravovat pomocí hydraulického ventilu a pryžové membrány přitlačované k podávacímu válci.

### Samonakládání

Hydraulická horní spojka (příslušenství) slouží k nastavení rozmetadla jako samonakládacího pomocí tříbodového závěsu a také pro bližší polohu k traktoru. Válec horní spojky je při nakládání aktivován, a proto aplikuje maximální tlak během nakládky.

### Flexibilita

Plynulé nastavování rychlosti podávacího a míchacího válce přes řídicí ventil průtoku. Vyrobeno pro průtok oleje do 70 l/min. Vyšší průtokové rychlosti a alternativní ventil jsou možné volitelně (jako standard u modelů SP1600/2700).

### Bez nežádoucích prostojů

Všechny SP modely mají extra míchací válec pro snížení nežádoucích prostojů při práci s mokřím anebo namrzlým materiálem. Vložky jsou standardním vybavením a slouží ke snížení rozmetacího záběru.



Externě instalovaná a dobře zajištěná ložiska.



Robustní míchací válec a vložky jako standard.



Rozdělovač průtoku ve standardní výbavě.



Rozmetadla Trejon Optimal jsou vhodná pro všechny druhy vozidel. Na obrázku je model SP1000 s třibodovým závěsem a volitelnou funkcí samonakládání. Všechny modely nabízejí otěrové desky z oceli Hardox®, s pískovaným povrchem s práškovým lakem před montáží.

## Přínosy

- ▲ Břit a podávací hrana z oceli Hardox®.
- ▲ Externě instalovaná a dobře zajištěná ložiska.
- ▲ Pískovaný povrch s práškovým lakem.
- ▲ Dokonalý profilový design tělesa.
- ▲ Efektivní a přesné rozmetání.
- ▲ Optimálně flexibilní - stejná násypka pro přední i zadní instalaci.
- ▲ Rychle upínací systém pro přídatná zařízení (modely SP400 - SP1600).



## Příslušenství

320102	Rozdělovač průtoku > 70 litrů/min, včetně ¾" spojky Tema. Standardně u modelů SP1600 a SP2700.
320106	Boční světla
	Krycí plachta. Dostupné pro všechna rozmetadla Trejon Optimal. Při objednávce je nutné specifikovat model.
	Bezpečnostní mřížka. Dostupné pro všechna rozmetadla Trejon Optimal. Při objednávce je nutné specifikovat model.
	Rám přídatného zařízení pro většinu strojů.
	Spojovací tyč a hydraulická horní spojka pro samonakládání u většiny modelů.

Navštivte [trejon.se](http://trejon.se) pro více informací a příslušenství.

## Technické specifikace

Model	SP250	SP400	SP600	SP800	SP1000	SP1600	SP2700
Rozmetací záběr	120 cm	140 cm	160 cm	160 cm	200 cm	220 cm	240 cm
Rám přídatného zařízení	třibodový**	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volvo-BM
Objem	250 l	400 l	600 l	800 l	1000 l	1600 l	2700 l
Celková šířka	135 cm	164 cm	184 cm	184 cm	224 cm	240 cm	262 cm
Výška	63 cm	88 cm	88 cm	103 cm	103 cm	123 cm	130 cm
Hmotnost	125 kg	280 kg	325 kg	350 kg	430 kg	750 kg	1000 kg
Doporučený průtok	10–65 l/min	20–65 l/min	20–65 l/min*	20–65 l/min*	20–65 l/min*	40–120 l/min	40–120 l/min
Doplňkové informace	Kat. 0 a I	2 vložky, 40 cm	2 vložky, 40 cm	2 vložky, 40 cm	2 vložky, 40 cm	2 vložky, 60 cm	2 vložky, 60 cm

\*) Pro nakladače nad 70 litrů je nutný rozdělovač průtoku se spojovacím zařízením ¾". Specifikace průtoku. Toto je standardní u modelů SP1600 a SP2700. \*\*) K dispozici s Trima/SMS při objednávce z výroby.



## Maximální flexibilita - talířová rozmetadla DS

Talířová rozmetadla Trejon Optimal jsou vybavena míchacím válcem, podávacím šnekem a rozmetacím talířem, který rovnoměrně distribuuje materiál po příslušné ploše v šířce až deset metrů. Rychlost válce a talíře je možné upravit najednou i samostatně. Když řidič například zastaví na semaforech, je možné uzavřít hydraulickou klapku z důvodu ušetření materiálu.

Tím získávají talířová rozmetadla celou řadu ekonomických výhod: větší kapacitu, nižší jezdovou dobu a nižší spotřebu materiálu - což znamená přínos pro vaši produktivitu, finance a prostředí.

### Komfort pro profesionály

Standardně se DS1200 - 1700 dodává v mechanickém provedení, což znamená, že rozmetávané množství materiálu a pracovní záběr lze plynule upravovat pomocí dvou voličů na řídicím ventilu na zadní části rozmetadla. Oddělené systémy jsou k dispozici jako volitelné.



Třibodový spojovací závěs se zadní deskou u modelů DS1200 - DS1700. DS1700BM a DS2500 mají integrované připojení Volvo BM.



**Trejon Optimal Control-Eco** Volbou systému „Control-Eco“ lze množství posypového materiálu a šířku posypu upravovat pomocí řídicí skříně uvnitř kabiny, což opět přináší větší komfort pro obsluhu.



### Trejon Optimal Control-Plus

Elektrický provoz „Control-Plus“ znamená řízení podle silnice pomocí uživatelsky přívětivého terminálu. To znamená, že aplikované množství lze automaticky nastavit v závislosti na rychlosti nosného vozidla. Všechna nastavení lze upravit na terminálu/monitoru vedle sedadla řidiče. Řidič je stále informován o rozmetávaném množství, ujeté vzdálenosti a ošetřené ploše jak během provozu, tak i po něm. Signál rychlosti je možné vést přes konektor DIN na traktoru. Pro příjem signálu GPS je možné nainstalovat volitelnou anténu. DS2500 má Control-Plus jako standard.



#### Technické specifikace

Zboží č./Model	DS1200	DS1400	DS1700	DS1700BM	DS2500
Provoz, Standard / Volitelné	Manuální / Elektrické	Manuální / Elektrické	Manuální / Elektrické	Manuální / Elektrické	Control-Plus 12V*
Rozmetací záběr, plynule, m	2 až 10	2 až 10	2 až 10	2 až 10	2 až 10
Připojovací systém**	třibodový	třibodový	třibodový	Volvo BM	Volvo BM
Objem, l	1200	1400	1700	1700	2500
Celková šířka, cm	184	210	240	240	240
Výška, cm	147	147	147	147	145
Hmotnost (bez rámu), kg	570	825	860	860	1100
Průtok oleje, l/min (bar)	40–75 (180)	40–120 (180)	40–120 (180)	40–120 (180)	40–120 (180)
Hydraulické výstupy celkem	1 dvojitý / ½" Faster.	1 dvojitý / ½" Faster.	1 dvojitý / ½" Faster.	1 dvojitý / ¾" Tema.	2 dvojitý / ¾" Tema.
Nastavení šablony posypu***	Mechanické	Mechanické	Mechanické	Mechanické	Hydraulické

\*) Pokud není traktor vybaven zásuvkou 12V, obraťte se na Trejon Center. \*\*) Pro samonakládání je nutný dvojitý hydraulický výstup.

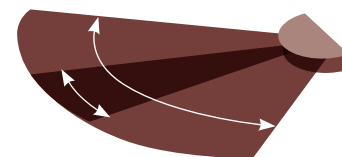
\*\*\*) Pro hydraulické nastavení rozmetací šablony je nutný dvojitý výstup.

#### Příslušenství

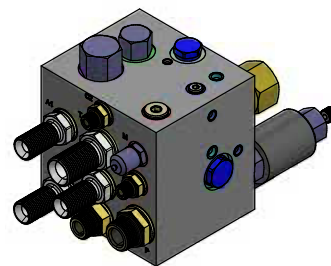
101522–1003	Control-Plus systém - Monitor/Řídicí skříň včetně kování, řídí se podle vozovky a připojené ke stroji přes konektor DIN.
101537–1001	Control-Eco systém – Monitor/Řídicí skříň včetně kování, elektrické ovládní množství a šířky aplikovaného posypu.
90–02371	GPS snímač rychlosti. Generuje signál rychlosti, pokud není k dispozici 7pinový konektor DIN. 12 V.
320344	Hydraulické nastavení rozmetací šablony, DS1200–DS1700.
320114	Spojovací tyč, DS1200–1700.
320132	Hydraulická horní spojka s uzavíracím ventilem pro samonakládání, DS1200 - DS1700. Délka zdvihu 590 - 860 mm.
320106	Boční světla - montážní sada.
320275	Dopravní světla - montážní sada.
2019013	Speciální středová deska na rozmetávání jemné soli.
2019006	Elektrická aktivace rozmetací klapky (pomocí funkce Rozmetávání ZAP/VYP) vyžaduje systém Control-Plus.
	Krycí plachta, samozatahovací s instalovanou ocelovou pružinou, k dispozici pro všechny modely.

#### Přínosy

- ▲ Pískovaný povrch ošetřený žárovým zinkováním s dvojitou vrstvou práškového laku pro co nejvyšší odolnost.
- ▲ Rozmetací talíř a hydraulické hradítko jsou vyrobené z nerez oceli.
- ▲ Všestranné zařízení - zvládá posyp jak chodníků, tak i velkých ploch během krátké doby.
- ▲ Mechanické nebo hydraulické nastavení rozmetací šablony.



Plynule nastavitelná rozmetací šířka 2 - 10 metrů.



Standardně ve výbavě ventil pro manuální nastavení šířky a množství rozmetávaného množství. Připraveno na upgrade na elektronický systém.



## Řešení prašných vozovek

Věděli jste, že vysokotlakové řešení úklidu prachu od Trejon Optimal ve srovnání s předchozími systémy významně snižuje množství částic PM10? Prach je vázán na vodní mlhu pod tlakem, což umožňuje bezprašné zametání s lepšími výsledky ve srovnání s tradičními kropicími systémy. Systém je založen na jemné vodní mlze vytvořené pod tlakem 60 - 150 bar. Vodní mlha nemokří zametávaný povrch, ale namísto toho efektivně váže prach na silnici.

**Snížení množství částic PM10 až o 52 %\***

Pokusy prokázaly, že ve srovnání s tradičním kropením pod slabým tlakem, vysokotlaké řešení úklidu prachu vede k 52%\* snížení částic PM10, zdraví škodlivých po vdechnutí. Ve srovnání se zametáním bez vody, snižuje vysokotlaké řešení tvorbu prachu o závratných 82 %\*.

Všechny zametače Trejon Optimal je možné vybavit vysokotlakým systémem pro úklid prachu. Výhody tohoto řešení eliminace prachu jsou stejně patrné jako u sběrných zametačů, otočných zametačů, nabíracích zametačů a zametacích válců.

**Vysokotlaký systém pro úklid prachu pro všechny modely**

\*Pokusy byly provedeny s modelem Trejon Optimal K150 v roce 2013 na univerzitě Yrkeshögskolan Metropolia. Pro více informací o tomto pokusu kontaktujte Trejon.





## Přínosy

- ▲ Bezprašné zametání.
- ▲ Až o 52 % méně částic PM10 ve srovnání s tradičními kropicími systémy.
- ▲ Ve srovnání se zametáním bez vysokotlakého systému kontroly prachu je výskyt částic PM10 redukován až o 82 %.
- ▲ Až trojnásobně nižší spotřeba vody.
- ▲ Méně vody také snižuje množství materiálu zachyceného v nádobě.
- ▲ Zametání je možné i při teplotách pod nulou.
- ▲ Možnost vysokotlaké vody pro vyšší flexibilitu.



Vysokotlaký systém (na obrázku) snižuje obsah částic PM10 ve vzduchu až o 52 %. Vodní mlha efektivně váže prach bez plýtvání vodou na silnici.

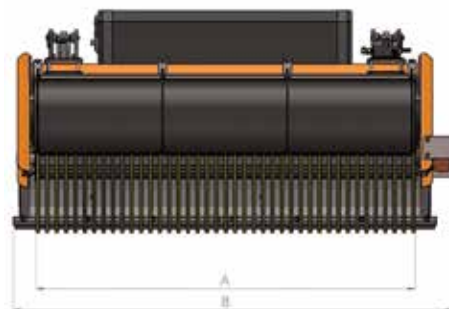
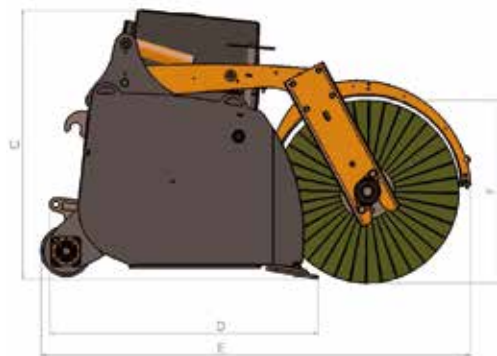
# Nabírací zametače

Jednoduchá, ale robustní a spolehlivá konstrukce, společně s velkým nabíracím objemem činí z tohoto modelu ideální volbu pro směnná pracoviště. Nabírací zametače Trejon Optimal uklízí dokonce i velké nečistoty, a proto jsou vhodné i do průmyslových areálů, přístavů, pil nebo na staveniště.

Plovoucí připojovací závěs jako standardní vybavení. S pomocí výjimečně rozsáhlého plovoucího pohybu nabírací zametače uklízí efektivně všechny, i nerovné povrchy. Velký objem nabírací lopaty snižuje četnost jejího vyprazdňování.

S novým vylepšeným hydraulickým systémem je možné všechny funkce řídit přes jediný dvojitý výstup.

Pomocí doplňků jako je vodní vstřikovací systém, boční kartáč a opěrné válce je možné stroje přizpůsobit požadavkům všech uživatelů.



## Přínosy

- ▲ Plovoucí kartáč a připojovací závěs.
- ▲ Průměr kartáče 70 / 90 cm.
- ▲ Integrovaná zástěrka za kartáčem.
- ▲ Chytrá konstrukce pro snadnou údržbu (výměna štětín).
- ▲ Šroubované spoje pro rychlé úpravy. SBX270 má navařenou přípojku Volvo-BM.
- ▲ Vyprazdňování sběrné nádoby hydraulickým zvednutím kartáče.
- ▲ Pískovaný povrch s práškovým lakem.

## Technické specifikace

Model	SBX180*	SBX220**	SBX270**
Přídavné zařízení	Volitelně	Volitelně	Volvo-BM
Rozměr A, cm	180	220	270
Rozměr B, cm	210	250	310
Rozměr C, cm	105	125	135
Rozměr D, cm	100	160	170
Rozměr E, cm	160	215	225
Rozměr F, cm	70	90	90
Objem vodní nádrže, l	200	200	500
Zásobník na nečistoty, užitečný objem, l	450	730	970
Vlastní hmotnost (bez přídavného zařízení), kg	650	1 050	1 400
Doporučený průtok, l/m	45 až 120	55 až 120	55 až 120
Tlak oleje (min - max), bar	160 až 230	160 až 230	160 až 230
Rozměr stroje, tuny	4–7 tun	8–12 tun	13–25 tun

\*) 2 hydraulické přípojky s 1/2" rychlospojkou FASTER (samec+samec).

\*\*\*) 2 hydraulické přípojky s 3/4" rychlospojkou TEMA (samice+samice).

## Příslušenství

450113	Vodní nádrž 200 l, SBX180–220.
450114	Vodní nádrž 500 l, SBX270.
450003	Vodní vstřikovací systém PRO, vícenapětové čerpadlo 12/24V. Vyžaduje jednu elektrickou funkci.
450115	Trubka rozmetadla s tryskami pro SBX180.
450098	Trubka rozmetadla s tryskami pro SBX220.
450099	Trubka rozmetadla s tryskami pro SBX270.
450105	Boční kartáč.
450091	Opěrný válec SBX180.
450092	Opěrný válec SBX220–270.
	Spojení viz strana 31.

# Rotační kartáče

Kartáče Trejon Optimal se používají na bagrech nebo podobných nosných strojích se samostatnou zvedací jednotkou. Je to správná volba zame-tacího zařízení při práci s bagrem, nebo když se potřebujete s kartáčem dostat na místa jako jsou autobusové zastávky, vnitřky kontejnerů apod.

Výkonný pohonný systém s dvěma hydraulickými motory zaručuje vynikající zemetací výsledky i ve velmi náročných podmínkách. Šroubovaná zástěrka a opěrná noha pro snazší skladování. Chytrá konstrukce pro snadnou a rychlou výměnu štětin. Šroubované (PH270R přivařené) spoje pro rychlé úpravy. Pískovaný povrch s práškovým lakem.

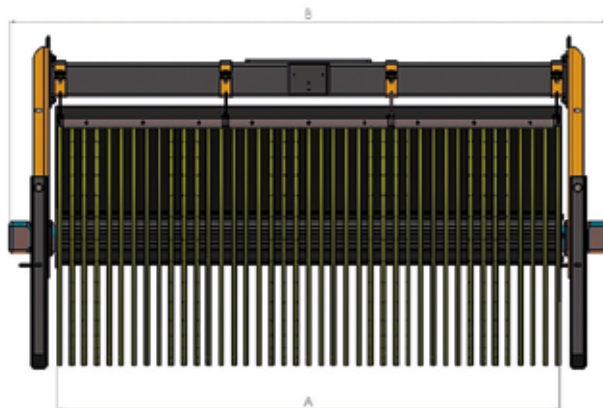


## Přínosy

- ▲ Všechny modely mají dva hydraulické motory.
- ▲ Průměr kartáče 90 cm.
- ▲ Integrovaná zástěrka.
- ▲ Opěrná noha pro snazší skladování.
- ▲ Chytrá konstrukce pro snadnou a rychlou výměnu štětin.
- ▲ Šroubované (PH270R přivařené) spoje pro rychlé úpravy.
- ▲ Pískovaný povrch s práškovým lakem.

## Trejon Optimal PH270R

Řada Trejon Optimal také zahrnuje zemetací válce speciálně konstruované pro odklizení sněhu a ledu z kolejí. Model PH270R má ve srovnání s ostatními rotačními kartáči extra odolný podvozek a je vybaven sekáčem ledu a vodicími koly, pomocí kterých lehce zvládá úklid kolejových tratí, nástupišť a přechodů. PH270R se dodává s navařeným vybraným přídatným zařízením.



Technické specifikace						
Model	PH100	PH150	PH180	PH220	PH270	PH270R*
Rozměr A, cm	100	150	180	220	270	270
Rozměr B, cm	135	185	215	255	305	305
Rozměr C, cm	100	100	100	100	100	100
Rozměr D, cm	120	120	120	120	120	120
Rozměr E, cm	90	90	90	90	90	90
Hmotnost (bez přídatného zařízení), kg	190	235	260	290	330	810
Doporučený průtok, l/m	55	55	55	55	70	80
Tlak oleje (min - max), bar	160 až 230	160 až 230	160 až 230	160 až 230	160 až 230	160 až 230

Příslušenství	
K320	Rozdělovač hydraulického toku (vyžadován pro toky přes 80 l/min)
	Spojení viz strana 31.

2 hydraulické přípojky s 1/2" rychlospojku.

\*) Model PH270R pro údržbu tratí je dokonce robustnější a je vybaven sekáčem na led a navařeným přídatným zařízením.



## Zametací válce

Zametací válce SVX jsou navrženy pro efektivní úklid nečistot, písku, štěpky a sněhu a je možné je připojit k traktorům, kolovým nakladačům a dalším nosným vozidlům.

Efektivní plovoucí horizontální a vertikální funkce v úhlu 10 stupňů a rozsahem pohybu až 30 cm, umožňuje kartáči kopírovat povrch terénu a již při jednom přejetí přináší vynikající výsledky. Hydraulický kyvný pohyb v úhlu 32 stupňů díky kyvnému kloubu zajišťuje vynikající úklid silnic s mnoha zatáčkami.

Jedinečná hnací jednotka umožňuje provoz válce velmi blízko plotů, budov nebo jiných překážek. Další výhodou hnací jednotky ve středu válce je rychlá a snadná výměna štětín.

Kompletně nový hydraulický systém dokáže pracovat s olejovým průtokem až 120 l/min.



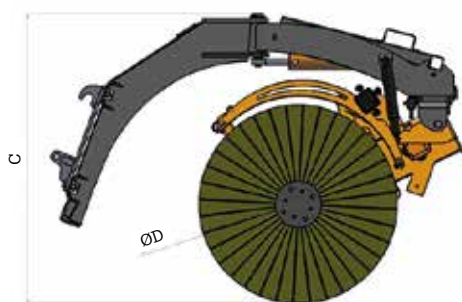
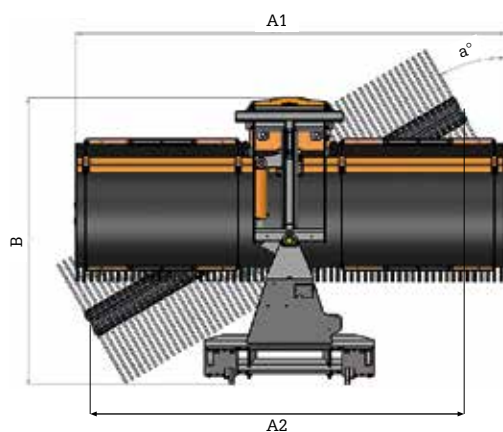
Nový hydraulický systém při zametání využívá kyvný pohyb, i když je připojený ve dvoudřadlicové konfiguraci. Kartáč lze provozovat v obou směrech rotace.



Řetězová hnací jednotka s hydraulickým motorem ve středu stroje umožňuje provoz válce těsně vedle zdi a jiných překážek.



Vertikálně a horizontálně kyvný kartáč v taženém připojení dokonale sleduje řízení. Integrovaná zástěrka za kartáčem.



## Přínosy

- ▲ Všechny modely s hnací jednotkou ve středu tělesa snáze uklízí okolo překážek.
- ▲ Velký pohybový profil, 10 stupňů vertikální a horizontální plovoucí a 30 cm pohybový profil tlumiče.
- ▲ Kyvný pohyb válce při zemetání.
- ▲ Směr rotace je možné změnit.
- ▲ Průměr kartáče 90 cm.
- ▲ Integrovaná zástěrka za kartáčem.
- ▲ Chytrá konstrukce pro snadnou a rychlou výměnu štětín.
- ▲ Šroubované spoje pro rychlé úpravy.
- ▲ Pískovaný povrch s práškovým lakem
- ▲ Pokud je zvolena vodní nádrž, je integrována do rámu.



Ve dvouhadicové konfiguraci je možné vybavit stroj naší chytrou řídicí skříň 2020010 pro ovládání všech elektrických funkcí a vodního čerpadla.

### Technické specifikace

Model	SVX250	SVX280	SVX300	SVX330
Rozměr A1, cm	250	280	300	330
Rozměr A2, cm	212	238	255	280
Rozměr B, cm	190	190	190	190
Rozměr C, cm	130	130	130	130
Rozměr D, cm	90	90	90	90
Kyvný úhel zemetacího válce	32°	32°	32°	32°
Vlastní hmotnost (bez přídatného zařízení), kg	540	570	650	680
Doporučený průtok, l/m	55 až 120	55 až 120	55 až 120	55 až 120
Tlak oleje (min - max), bar	160 až 230	160 až 230	160 až 230	160 až 230
Rozměr stroje, tuny	> 4	> 4	> 4	> 4

### Povinné příslušenství (je nutná jedna volba)

2020055	Sada upínače hadic 1/2" pro sestavu 4 hadic pro SVX250/ 280.
2020011	Sada upínače hadic 3/4" pro sestavu 4 hadic pro SVX300/ 330.
2020058	Sada kabelů pro sestavu 2 hadic, 12V. Bez ovládací skříně 2020010 se vyžadují dvě elektrické funkce.
2020059	Sada kabelů pro sestavu 2 hadic, 24V. Bez ovládací skříně 2020010 se vyžadují dvě elektrické funkce.

### Příslušenství

	270 l galvanizovaná vodní nádrž integrovaná do rámu. Pouze montáže ve výrobě.
450003	Vodní vstříkovací systém PRO, vícenapětové čerpadlo 12/24V. Bez kabelové sady a řídicí skříně se vyžaduje jedna elektrická funkce.
450098	Trubka rozmetadla s tryskami pro SVX250.
450099	Trubka rozmetadla s tryskami pro SVX280/300.
450100	Trubka rozmetadla s tryskami pro SVX330.
2020010	Řídicí skříň pro kabelovou sadu 2020058 nebo 2020059. Ovládá i čerpací systém 450003.
	Spojení viz strana 31.

## Profesionální kropení vodou

Naše stroje je možné vybavit příslušenstvím jako je integrovaná vodní nádrž, čerpací systém, trubky k rozmetadlu s tryskami podle specifických požadavků zákazníka.





## Otáčení v 360°

Kruhový zametač Trejon Optimal Circulus má jedinečnou konstrukci, díky které se zametač dokáže otáčet 360° okolo vlastní osy. Rotaci řídí ozubené kolo poháněné hydraulickým motorem.

Velký průměr válce se štětini s dlouhou životností umožňuje vysokou pracovní rychlost se zajištěním prvotřídního úklidu. Výměnu štětín zvládnete za méně než 60 minut. Velký zásobník na smetí umožňuje provedení prací bez zbytečných prostojů. Hydraulický zdvih celého válce usnadňuje vyprázdnění.

Díky rotační funkci si kruhový zametač poradí i se zahnutými obrubníky bez bočních kartáčů, stačí stroj jen lehce naklonit. Rotace o 180° umožňuje zametání při jízdě vpřed i vzad. Kyvný pohyb celého zametače je standardní a umožňuje stroji optimálně kopírovat různé druhy povrchů s tím, že veškeré nečistoty skončí ve sběrné nádobě.

Robustní opěrné kolo, otočný systém, účinná ochrana proti stříkající vodě a příšroubované škrabky (pod strojem a na boku) patří již k základnímu vybavení.



Nový hydraulický systém při zametání využívá kyvný pohyb, i když je připojený ve dvoudřevicové konfiguraci. Kartáč lze provozovat v obou směrech rotace.

### Přínosy

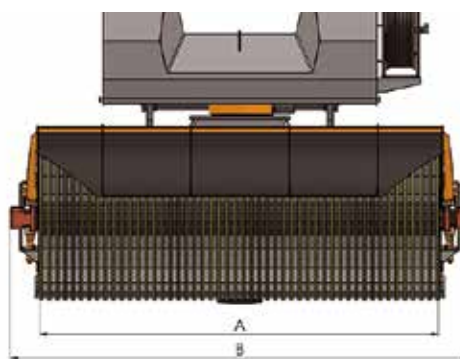
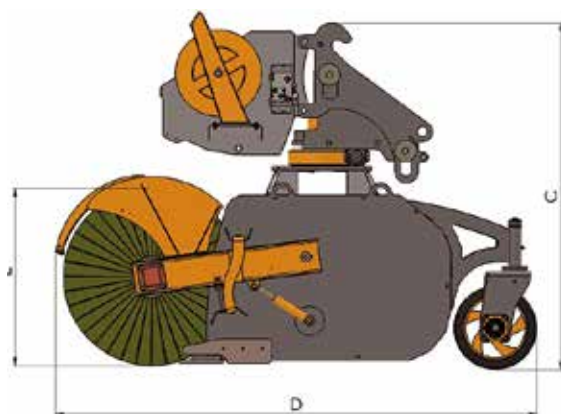
- ▲ Rotace 360° pro efektivní zametání vpřed i vzad.
- ▲ Připojný rám s plovoucí funkcí.
- ▲ Plovoucí kartáčová jednotka.
- ▲ Kyvná funkce během zametání.
- ▲ Průměr kartáče 70 / 90 cm.
- ▲ Integrovaná zástěrka za kartáčem.
- ▲ Chytrá konstrukce pro snadnou a rychlou výměnu štětín.
- ▲ Vyprazdňování pomocí hydraulického zvednutí kartáče.
- ▲ Pískovaný povrch s práškovým lakem.



Kartáče Trejon Optimal Circulus se mohou otáčet o 360°, takže lze zametač používat při pohybu zpět i vpřed a snáze uklidit těžko přístupná místa.



Volitelně lze zametač Circulus vybavit bočním kartáčem na levé nebo pravé straně. Boční kartáč je poháněn společně s hlavním kartáčem a zvedá se a spouští manuálně.



Technické specifikace				
Model	CX190	CX220L	CX220	CX250
Přídavné zařízení	Volitelně	Volitelně	Volvo BM	Volvo BM
Rozměr A, cm	190	220	220	250
Rozměr B, cm	216	253	253	283
Rozměr C, cm	150	150	177	177
Rozměr D, cm	207	207	245	245
Rozměr E, cm	70	70	90	90
Objem vodní nádrže, l	250	330	330	330
Zásobník na nečistoty, užitečný objem, l	570	750	1 100	1 250
Vlastní hmotnost (bez přídavného zařízení), kg	900	1 000	1 500	
Doporučený průtok, l/m	55 až 120	55 až 120	55 až 120	55 až 120
Tlak oleje (min - max), bar	160 až 230	160 až 230	160 až 230	160 až 230
Rozměr stroje, tuny	5 až 8	7 až 10	9 až 16	9 až 16

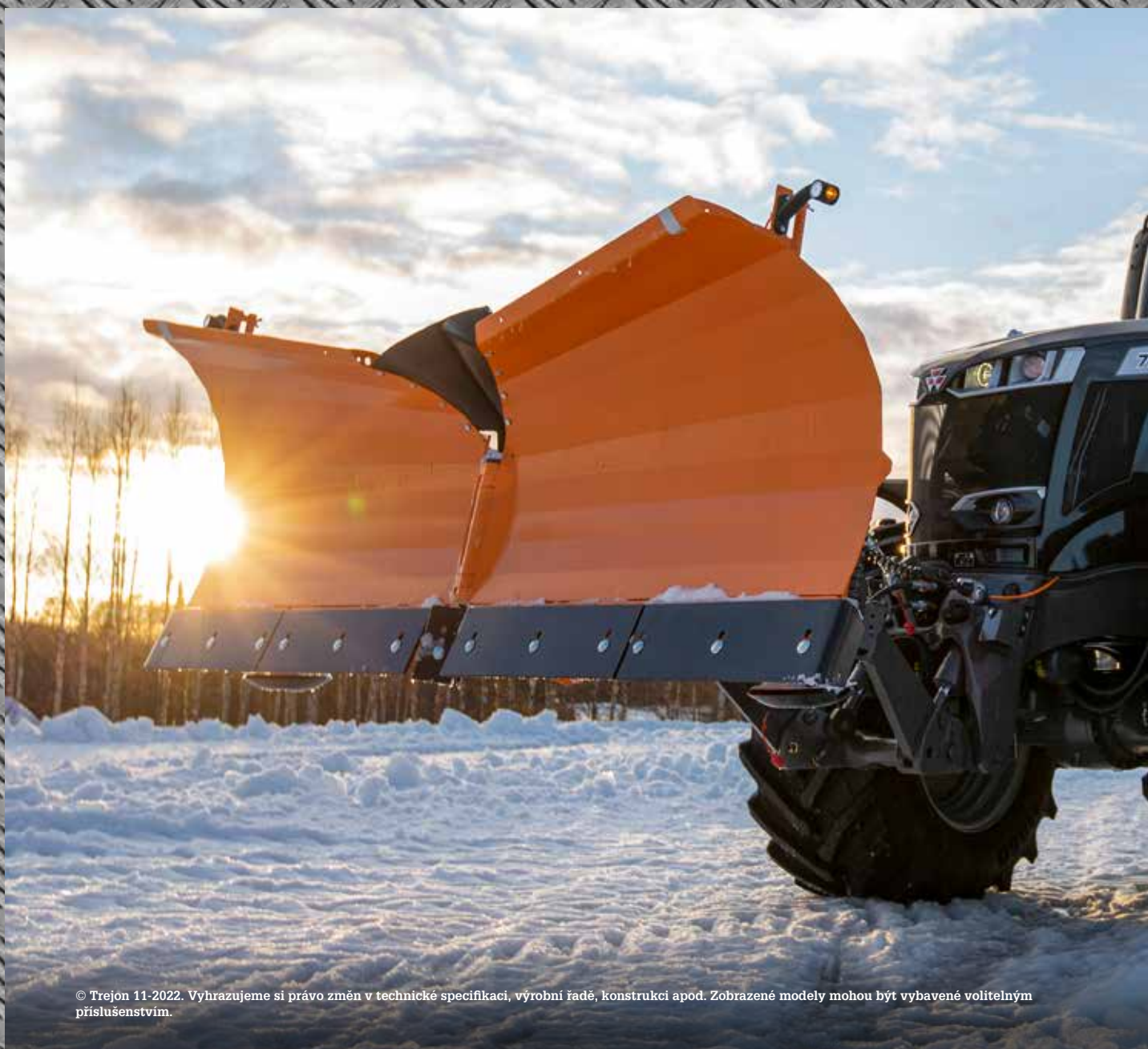
Povinné příslušenství (je nutná jedna volba)	
2020055	Sada upínače hadic 1/2" pro sestavu 4 hadic pro CX190/220L.
2020011	Sada upínače hadic 3/4" pro sestavu 4 hadic pro CX220/ 250.
2020058	Sada kabelů pro sestavu 2 hadic, 12V. Bez ovládací skříně 2020010 se vyžadují dvě elektrické funkce.
2020059	Sada kabelů pro sestavu 2 hadic, 24V. Bez ovládací skříně 2020010 se vyžadují dvě elektrické funkce.

Příslušenství	
450116	250 l pozinkovaná vodní nádrž pro CX190/220L.
450117	330 l pozinkovaná vodní nádrž pro CX220/250.
450003	Vodní vstříkovací systém PRO, vícenapětové čerpadlo 12/24V. Bez kabelové sady a řídicí skříně se vyžaduje jedna elektrická funkce.
450118	Trubka rozmetadla s tryskami pro CX190.
450119	Trubka rozmetadla s tryskami pro CX220L/ 220.
450120	Trubka rozmetadla s tryskami pro CX250.
450050	Vysokotlaký systém s čerpadlem včetně hadic a rozmetacích trubek s tryskami.
450055	Tlaková myčka a buben s hadicí na vodu (pro vysokotlaký systém).
2020010	Řídicí skříně pro kabelovou sadu 2020058 nebo 2020059. Ovládá i čerpací systém 450003.
450104	Boční kartáč Circulus. Pravý. (Je možný pouze na jedné straně.)
450032	Boční kartáč Circulus. Levý. (Je možný pouze na jedné straně.)
Zapojení viz níže.	

## Spojení pro zařízení údržby silnic

Spojení	
450070	Šroubované hradítko S40 pro spojení 320145.
450071	Šroubované hradítko S45 pro spojení 320145.
450072	Šroubované hradítko S50 pro spojení 320145.
450073	Šroubované hradítko S60 pro spojení 320145.
450074	Šroubované hradítko NPT10/B20
450010	Šroubové spojení Volvo BM.
450075	Šroubové spojení Trima/SMS.
450084	Šroubové spojení Euro.
440109	Šroubový připojovací rám, 3bodový, Kat. 2 + 3N.
84009	Šroubový připojovací rám, 3bodový, Kat. 1+ 2N+ 2.

Spojení	
84005	Šroubové spojení „prázdné“.
450083	Šroubové spojení Kramer.
60439	Šroubové spojení Kramer 880.
60440	Šroubové spojení Kramer S.
60461	Šroubové spojení Kramer 8115
60117	Šroubové spojení Bobcat.
60131	Šroubové spojení Zettelmeyer Z402, L20 a L45.
60565	Šroubové spojení Zettelmeyer 502, 602, 702, L30B, L30Z, L32B, L32Z, L35B a L35Z.



© Trejon 11-2022. Vyhrazueme si právo změn v technické specifikaci, výrobní řadě, konstrukci apod. Zobrazené modely mohou být vybavené volitelným příslušenstvím.

## Prostě dobrý den. Den s Trejon.

Nekupujete si pouze naše stroje, ale také naše znalosti. Máme více jak 40letou zkušenost s výrobou, dodáním a servisem strojů určených k usnadnění pracovního dne.

Zákazník je u nás vždy na prvním místě. Naše stroje jsou postavené tak, aby dlouho vydržely a společně s naším rychlým servisem zjednodušíme našim zákazníkům pracovní den.

Známe přesně, co je třeba k tomu, aby váš pracovní den byl co nejjednodušší a nejúspěšnější - tak, aby se z něj stal Trejon den.



**TREJON FÖRSÄLJNING AB**

Företagsvägen 9

911 35 Vännäsby

Švédsko

[info@trejon.se](mailto:info@trejon.se)

[www.trejon.se](http://www.trejon.se)

Prostě dobrý den.  
Den s Trejon.



Výhradní zastoupení v ČR

**P & L, spol. s r.o.**

Třebíčská 74b

594 01 Velké Meziříčí

tel.: +420 702 207 190, [trejon@pal.cz](mailto:trejon@pal.cz)

[www.pal.cz](http://www.pal.cz)